

SEQUENCE NO.: 1

CGCGGCCATCGCGATATCCGTTAAGTTTGTATCGTAATGAACACTCAAATTCT
AATATTAGCCACTTCGG

SEQUENCE NO.: 2

CGCGCGGCGGTACCTTATATACAAATAGTGCACCGC

SEQUENCE NO.: 3

CGCGGCCATCGCGATATCCGTTAAGTTTGTATCGTAATGAAGACAACCATTAT
TTGATACTACTGACCC

SEQUENCE NO.: 4

CGCGCGGCGGTACCTCAAATGCAAATGTTGCATCTGATGTTG

SEQUENCE NO.: 5

TTGTCGACTCAATCATGAAGACAACCATTATTTTGATACT

SEQUENCE NO.: 6

TTGGATCCTTACTCAAATGCAAATGTTGCAYCTG

SEQUENCE NO.: 7

ATGAAGACAACCATTATTTTGATACTACTGACCCATTGGGTCTACAGTCAAAA
CCCAACCAAGTGGCAACAACACAGCCACATTATGTCTGGGACACCATGCAGTA
GCAAATGGAAACATTGGTAAAAACAATACTGATGACCAAATTGAGGTGACA
AATGCTACTGAATTAGTTCAGAGCATTTCATAGGGGAAAATATGCAACAAC
CATATAGAGTCTAGATGGAAGAAATTGCACATTAATAGATGCAATGCTAGG
AGACCCCCACTGTGATGTCTTTCAGTATGAGAATTGGGACCTCTTCATAGAAA
GAAGCAGCGCTTTCAGCAATTGCTACCCATATGACATCCCTGACTATGCATCG
CTCCGGTCCATTGTAGCATCCTCAGGAACATTGGAATTCACAGCAGAGGGAT
TCACATGGACAGGTGTCACTCAAAACGGAAGAAGTGGAGCCTGCAAAAGGG
GATCAGCCGATAGTTTCTTTAGCCGACTGAATTGGCTAACAAAATCTGGAAA
CTCTTACCCACATTGAATGTGACAATGCCTAACAATAAAAATTTGACAAA
CTATACATCTGGGGGATTTCATCACCCGAGCTCAAACCAACAGCAGACAGAAT
TGTACATCCAAGAATCAGGACGAGTAACAGTCTCAACAAAAAGAAGTCAAC
AAACGATAATCCCTAATATCGGATCTAGACCATGGGTCAGGGGTCAATCAGG
CAGGATAAGCATATACTGGACCATTGTAAAACCTGGAGATATCCTAATGATA
AACAGTAATGGCAACTTAGTTGCACCGCGGGGATATTTTAAATTGAAAACAG
GGAAAAGCTCTGTAATGAGATCAGATGCACCCATAGACATTGTGTGTCTGA
ATGTATTACACCAAATGGAAGCATCCCCAACGACAAACCAATTCAAATGTG
AACAAAGTTACATATGGAAAATGCCCAAGTATATCAGGCAAAACACTTTAA
AGCTGGCCACTGGGATGAGGAATGTACCAGAAAAGCAAATCAGAGGAATCT
TTGGAGCAATAGCGGGATTCATAGAAAACGGCTGGGAAGGAATGGTTGATG
GGTGGTATGCAATCCGATATCAAACTCGGAAGGAACAGGACAAGCTGCAG
ATCTAAAGAGCACTCAAGCAGCCATCGACCAGATTAATGGAAAATTAAACAG
AGTGATTGAAAGGACCAATGAGAAATTCCATCAAATAGAGAAAGGAATTCTCA
GAAGTAGAAGGGAGAATCCAGGACTTGGAGAAGTATGTAGAAGACACCAAA

ATAGACCTATGGTCCTACAATGCAGAATTGCTGGTGGCTCTAGAAAATCAAC
ATACAATTGACTTAACAGATGCAGAAATGAATAAATTATTCGAGAAGACTAG
ACGCCAGTTAAGAGAAAACGCGGAAGACATGGGAGGTGGATGTTTCAAGAT
TTACCACAAATGTGATAATGCATGCATTGGATCAATAAGAAATGGGACATAT
GACCATTACATATACAGAGATGAAGCATTAAACAACCGATTTCAAATCAAAG
GTGTTGAGTTGAAATCAGGCTACAAAGATTGGATACTGTGGATTTCAATTCGCC
ATATCATGCTTCTTAATTTGCGTTGTTCTATTGGGTCTCATTATGTGGGCTTGC
CAAAAAGGCAACATCAGATGCAACATTTGCATTTGA

SEQUENCE NO.: 8

CTAGTTCGCGATATCCGTTAAGTTTGTATCGTAATGAAGACAACCATTATTTT
GATACTACTGACCCATTGGGT

SEQUENCE NO.: 9

AGACCCAATGGGTCAGTAGTATCAAAATAATGGTTGTCTTCATTACGATACA
AACTTAACGGATATCGCGAA

SEQUENCE NO.: 10

ATGTATGGTTACTGGCTGGAATGTGTTATTTGTACAGTCATATGTAATGTACC
ACTCAACACGATATATTTATATCGCGGTTGTGTCTAATAACTGTTTTTAAATA
AAGAGATAAGTCGAAATCACAGGCAGTGAAATGCCTTAAAAATGGGTCTCCT
GTCTATGTTAGGAATCTCTTATTTTAAGTAGTCCCGCGAGACGATTTACATCC
CGGGATCACCAACAATCTGCGATGAGACGATATAGGATGGGACGCGGAATCT
ACCTTCTCTATATCTGTCTGTTATATACATATCTCCAGTTTGGTACTTCGTCGA
CAACCGCGGTCAGTATTGAAAATAGTGATAATAGTACTGCGGAGATGTTATC
ATCTACCAGCATGTCCGCTACCACCCCGATATCCCAGCCAACATCTCCATTCA
CTACTCCAAGTAGAAGATCTACAAATATAGCTACAAGTTCGAGTACCACCCA
GGCATCCCAGCCAACATCTACATTAATACTCTAACTAGAAAGCTCGACAAC
ATAGCTACAAGTCCGAGTACCACCCAGGCAGCCACATTCATAGGATCATCTA
CCGATTCCAATACCACTTTACTCAAAAACAACAAAAAACCAGCGTAAAAA
GAATAAGAATAACGGGGGCCAGATTTAAATTAGATTGTGGATATAAGGGGGTT
ATCTACAGACCGTATTTTAGCCCTCTTCAGCTAAACTGTACTCTACCCACAGA
ACCTCATATTACCAACCCTATTGACTTCGAGATCTGGTTTAAACCACGCACCA
GATTTGGGGATTTTCTTGGGGATAAAGAAGACTTCGTAGGGAATCATACCCG
CACCAGCATATTACTATTTAGCAGCCGTAATGGGAGTGTTAATTCATGGATC
TTGGGGACGCGACACTCGGGATCCTACAATCTAGGATACCAGATTACACATT
ATATAATATTCCCATAACAACATACCGAAGCGATGTCATTGGGAATCAAATCT
GTGGAATCTGCCACGTCCGGTGTTTATACATGGCGGGTCTATGGTGGAGATG
GACTAAATAAAACAGTGCTAGGACAGGTAAATGTATCTGTAGTGGCATATCA
CCCCCGAGCGTAAATCTTACACCACGCGCCAGTCTATTTAATAAGACCTTTG
AGGCGGTATGTGCAGTGGCGAATTACTTCCCGCGATCCACGAACTAACATG
GTATCTTGACGGGAAGCCAATAGAAAGGCAATACATTTAGATACGGCAAGT
GTATGGATAGATGGACTCATCACCAGAAGTTCTGTGTTGGCTATTCCGACAAC
TGAAACAGATTCCGAGAAACCAGATATACGATGTGATTTGGAATGGCATGAA
AGTCCTGTGTCCTATAAGAGATTCACGAAAAGTGTAGCCCCGACGTCTATT
ACCCACCTACTGTGTCTGTTACCTTCGCTGATACACGGGCTATATGTGATGTT

AAATGTGTACCACGGGACGGGATATCCTTGATGTGGAAAATTGGTAACTACC
ATCTACCAAAAAGCAATGAGTGCTGATATACTGATCACAGGTCCGTGTATAGA
ACGTCCAGGTTTGGTCAACATTCAGAGTATGTGTGATATATCAGAAACGGAT
GGACCCGTGAGTTATACCTGTCAGACCATCGGATACCCACCAATTCTACCGG
GATTTTACGACACACAAGTCTACGACGCGTCCCCTGAAATCGTCAGTGAATC
AATGTTGGTTAGTGTGCTTGCTGTAATACTAGGAGCTGTTCTCATCACAGTCT
TTATCTTTATTACGGCATTATGTTTATATTATTCTCATCCCCGGCGATTATAAC
TCTTATAGTTCGTATAAATTACTTATCATAACCGTGTTTCAGCGGTTATATTTT
TATAACAGTTAATTGTTTACTAATAGTTTACAAAGTCCATCGTTTATAAAAAA
CAAGCCCAGTGGTATTATAATCATTTCGTATGGATATAAACCGACTCCAATCCG
TGATCTTTGGTAACCCGCGACGTAATTACTCTCACACATTTTAACTAGTCTAC
GATCACCCAGATATAATAAAAAGATTTCGCGTGGACATGCAAGGTATGAGGTC
TACGTCACAGCCGTTGGTCGAGATACCACTGGTAGATATGGAACCACAGCCA
TCTATACACTCCAACGAGCCTAACCCACCGAATAAAATGTTGACGACAGCTA
TTTCATCGCGTAGGAGTGGAATTTTTTTTATTTTCTCTGGGTATGTTTTTTTCG
GAGTTATCCTAACAGCTACTATTATAGTATGTACATTCATATTTACAATACCA
GTGGATATGCTCCAGATGCCACGCTGCCCTGAGGAAACGGTGGGTATCAAAA
ACTGTTGTATCCGACCGATTAGACGCCATGTTAAATCACACCAAGATCTAGTT
GCCACATGTGCCGAATACATGGAACAACCCGCCGCGCATCTGCTGTTGGA
GCGCTTATACCATTATTGGACATCTTCAATGGAGATGGGATATCTACAAACG
ACTCTCTTTACGATTGTATTCTCTCTGATGAAAAAAAAATCGTGTAATACATCA
ATGGCCGATGTCAATCAACATATCTTCCAAATCCCCTAAGTGACTTTATTAT
GCGCGTTAGGCAGATATTTTCTGGAATCCTAAATCATTAAATCCATTTACTAAA
TAAATAAACAATACCGTTTAGGTAATTAAACATGATTCTAGTGTTTATTGTGCG
TATGTACGGGCGATGGGTGGATAACAACCTCGACAATGATCAATTATATTGAT
TAACCTTGTAATAAATTCGTGCGGATTATTGGATATATCGAGATGATATCACAT
TATTTTCTAATAGCGTGTGTTTGAAAGTCCACCCTACTAGTGCCATGTGCGCG
TTTGATCGAAGAGGCATTTAATGTTGCCAGAGTTTCAATCCGTATGTATCGT
CGAGTAATCTAGA

SEQUENCE NO.: 11
GATTAAACCTAAATAATTGT

SEQUENCE NO.: 12
TTTTTCTAGACTGCAGCCCGGGACATCATGCAGTGGTTAAAC

SEQUENCE NO.: 13
GGGTTTCAGAGGCAGTTC

SEQUENCE NO.: 14
ATGTCCACTCGTGGCGATCTT

SEQUENCE NO.: 15
TTTTTCTAGACTGCAGCCCGGGACATCATGCAGTGGTTAAAC

SEQUENCE NO.: 16

GTGGACACATATAGAAAGTCG

SEQUENCE NO.: 17
CACCTTCAGGATCTACTGTCG

SEQUENCE NO.: 18
ACGCATGATGACAAGATTATTATC

SEQUENCE NO.: 19
CTGTGGAATTCGCAATGC

SEQUENCE NO.: 20
AAAACTGCAGCCCGGGAAGCTTACAAAAATTAGATTTGTTTCAGTATC

SEQUENCE NO.: 21
GGTATGGCAAATTTCTTTCAGGGACTCGGGGATGTG

SEQUENCE NO.: 22
TTTATATTGTAATTATA

SEQUENCE NO.: 23
GTAAAACGACGGCCAGT

SEQUENCE NO.: 24
ATGATGACACGTCTACATTTT

SEQUENCE NO.: 25
TGTTACATAACGTACTTCAGC

SEQUENCE NO.: 26
GAGGATTCGAAACGGTCC

SEQUENCE NO.: 27
AATTTTCTCGAGAAGCTTGTTAACAAAAATCATTAAAGGATGGTAGATTGCAT
G

SEQUENCE NO.: 28
CATTATCGCGATATCCGTAAAGTTTGTATCGTAATGAGACGATATAGGATGGG
AC

SEQUENCE NO.: 29
ACTATTTTCAATACTGAC

SEQUENCE NO.: 30
AAATGTGTACCACGGGAC

SEQUENCE NO.: 31

AAGAAGCTTCTGCAGAATTCGTTAACAAAAATCATTATAATCGCCGGGGATG
AG